### TITRES

D.T

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

CHIRCHGIEN DES HOPTTAUX

PARIS

RINHEIL, ÉDITEUR

RUE GASINIE-DELAVIGNE, 2



#### TITRES SCIENTIFIQUES

EXTERNE DES HOPITAUX DE PARIS, 4891.

INTERNE DES HOPITAUX, 4892.

AIDE D'ANATORIE, 1894.

PROSECTEUR A LA FACULTÉ, 1897.

DOCTEUR EN MÉDECINE, 1898.

CHIMPAGEN DES HOPTAUX, 1901.

#### ENSRIGNEMENT

Conférences d'externat et d'internat.

Conférences d'anatorie et de médecine opératoire.

Cheurgie du tube degestif (conférences faites a la Faculté en 1898, 1899, 1900).



#### TRAVAUX SCIENTIFICUES

#### I. - ANATOMIE

Suppléance du nerf radial par le nerf musculo-cutane. - Bullenne de la Société manassione, juin 1899, p. 575.

Le dessin, fait d'après la dissection et le croquis de mon ami Tanon, montre que c'est la branche cutanée du nerf radial qui est seule suppliée ner le musculo-cutané. Il est à neine utile de faire



remarquer que ce sujet n'aurait pas présenté d'anesthésie de la main ou des doigts, à la suite d'une section du nerf radial.

Anomalie du trone de l'artère radiale. — Buffetins de la Société anatomique, 1894, p. 45.

Un peu au-dessous du poignet, l'artère se divisait en deux branches qui cheminaient côte à côte et ne tardaient pas à se fusionner à nouveau en décrivant une boutonnière très allongée.

#### II. - PATHOLOGIE GÉNÉRALE

Sur la botryomycose humaine (En callaberation avec Dootr). — Bulletine de la Société anatosispae, avril 1991. — Gazette des Aspénius, 11 octobre 1993. — 10º Congrés de shirurgie, Paris, 1993, p. 132.

Dans une série de présentations et de publications ju me misdérier d'ave timo an libeguy de combatte l'existence de la hotyromycose chez l'homme. M. le professeur Posocie et son chef de interaction M. Dor, ou déreit sous ce son, dont l'étynologie sigalife champignes en gruppe, des petites tumeurs cutatées qu'on galler champignes en gruppe, des petites tumeurs cutatées qu'on principalement sur vologie, sur l'evra, etc. Elles sont péticalese, rouge plus ou moits wif, à surface suistante, dépositle d'épiderme à leur sommet et surjagent faciliences!

Tantôt elles succident à une piqure, à une inoculation quelconque et tantôt elles surviennent spontanément. Leur marche est assez rapide, elles n'acquièrent jamais un bien gros volume et ne récidivent jamais après ablation complète.

Les utterre précidents out un reconnaître une analogie frappante étaire ou times en clusieur de l'house ne el champipende curitation du cleurd que les vidérinaires considérant comme une sont de funcionité programes qui complique al plais fréquentes la castration avant la période analogie, cas utterre out de l'auguit comparer à surécuré de se bourgosses cuitaise ches l'houses à la structure du l'épidique che les cheruls. De miner qui le champigene ai chessul est une des la champie de l moiss affirmatif qu'un début, les auteurs ne le considèrent plus comme en champigne en aduçue à l'existionny-les, lis rechtionny-les, lis rechtionny-les, lis rechtienny-les, lis rechtienny-les qu'un champienne de l'aspect de boules réunies en grappes seul leur avait fait creire la présente of un champigne on grappe résulté en de persastière. Re control de déstautigation cellolaire et u'u rien de persastière. Re revandre, lis persistent à corè que lo mirecooque qu'un de la revandre, lis persistent à corè que u directe est un mirecte spécial, qu'ille de la revandre du ce un considére est un mirecte spécial, qu'ille qu'un des un ce six malaifes.



Nos recherches, d'accord en cela avec celles d'un grand nombre d'auteurs, ne sons out pas permis de confirmer les vues de Mh. Poncet el Der. Les pritties timmers que nous aveza observées et qui repondateu indiquement à la description que con d'enziera de la confirme de la confirme de la competito de la confirme de histologique la surceirar de bergrones Chrimas, Celat-delra en montrastes composé de tissuas fibrera, de cellules embryoniste et de trita conherenz capitalises sanguisso, dont la coop extonerie d'éllentente embryonaires en a mais donte limposé nava anteres d'éllentente embryonaires en a mais donte limposé nava anteres précidents pour des tubes glandulaires d'origine sudoripare. — An point de vue hactériologique, ces tumeurs ensemencées ont donné naissance dans les différents milieux de culture, aux microbes, hôtes habituels de la peau et principalement à un microcoque qui est anna aucun double hobrycooque des sutures précédents, mais qu'aucun de ses caractères ne permet de différencier du stanblycomme de la neur.

Dans ces conditions, il faut admettre, ou hien que les quatre tumeurs par nous observées n'avaient avec, celles décrites par MM. Poncet tê Der que des analogies grossières, ou bien ce qui me paraît plus vraisemblable, que ces tumeurs n'ont abroiumen rien de spécifique, et qui justifie leur dénomination de botryomycose humaine.

#### III. - CRANE

1º Fracture du crâne par balle de revolver. — Bulletius de la Société analosséque, novembre 1914, p. 775.

2º Otite chronique. Abcès du cerveau. Phiébite du sinus. Résection de la jugulaire. Opération de Stacke. Trépanation per M. Broca. — Bullatius de la Société austrançue, 1895, p. 775.

Il s'agissait d'un jeune homme admis à l'hôpital Bichat avec le diagnostic de fièvre typhoïde. Les douleurs du côté de l'oreille. les phénomènes méningitiques firent porter le diagnostic de complication intra-cranienne d'origine otique et de thrombose de la ingulaire, M. Broca, appelé, découvrit au niveau'du cou la ingulaire interne thrombosée. Le vaisseau, aplati, vide de sang, à parois fibeenses, reconvert par de nombreux ganglions, contenait une sorte de sanie où pullulaient toutes sortes de microbes. Le vaisseau fut lié aussi bas que possible, sa partie moyenne fut réséquée, le bout supérieur lavé et drainé. Du côté de la mastoïde, l'opération fut très laborieuse, l'os éburné se laissant entamer difficilement. L'antre nétreux, était si netit que M. Broca dut faire l'onération de Stacke au rebours et commencer par la caisse nour finir par l'antre pétreux. On borna la l'opération. La mort survint quelques heures plus tard, chez ce sujet épuisé. L'autonsie montra une carie de la caisse, une petite perforation du segment tympané avec un abcès sous-dural à cheval sur le bord supérieur du rocher. par conséquent envahissant laifosse cérébrale movenne et la fosse cérébelleuse. En communication avec l'abcès sus-tympanique, il existait un abels du lobe subénoidal gros comme une noix. La trépanation de l'écuille aurait permis de découvrir en un clin d'ail ces différentes collections.

#### IV. - THORAX

Un cas de suture pour plaie du cœur. Congrés de absrarge, 1982, p. 250.

A propos de ce malade l'insiste sur les signes de l'hémonéria carde qui constitue l'indication la plus formelle à intervenir. En raison de l'inextensibilité du péricarde, la matité précordiale n'est nas exagérée par la présence d'un épanchement intra-néricardique. En revanche les pulsations du cœur et celles du pouls ont ordinairement disparu. Les battements sont sourds et éloignés. Le blessé présente une péleur mortelle qui fait croire à une hémorrhagie interne ou externe qui souvent n'a pas eu lieu. La raison de cette pâleur excessive me paraît être en rapport avec la compression du ower par l'épanchement, compression qui ne permet au sang de posser dans le système artériel qu'en très petite quantité, d'où apémie artérielle et par conséquent capillaire, ce qui explique la paleur sans teinte asphyxique. Je pense que ces signes doivent nermettre de faire le diagnostic d'hémonéricarde et de compression du owur. J'ai d'ailleurs l'intention de revenir sur ces explications à propos d'un nouveau fait récemment observé.

#### V. - ESTOMAC

De l'ulcère hémorrhagique de l'estomac et de son traitement chizurgical. — Thèse de doctorat, Paris, 1886.

Ce travail a été fait au moment où M. le professeur Dieulafoy fit une communication retentissante sur le traitement chirrogfeat des grandes binnatienèess, principalement de celles qui sont dues à une érosion très superficielle de la muqueuse stomacale, à laquelle il a donné le nom d'exulceratio simplex. Comme les interventions chirrogénelse (talest en nombre très

Comme les interventions curruppesses cusent en acumera un limité, je jugeai bon, pour élargir un peu le champ de la discussion, de passer en revue toutes les observations anciennes qui avaient été suivies d'autopsie.

Malgré le nombre peu considérable de cas publiés et bien que les observations eussent été prises à un point de vue différent du mien, j'ai pu, en les compulsant, arriver à un certain nombre de résultats intéressants.

Cest laisi que sur 47 cas, le quart carriron aurait échappé à loude intervention à cause de la rapidité dichonement, les disductions de la rapidité de dichonement, les mais des fants apportés morts ou morants à l'hôpital. En revnache, dans la motité des cas, ou sursit es grandement le temps des venir, palegril s'était écoult 1 co 2 septénieses, souvent plus, sur les premiers hématiciens et la mot. Entre ces deux mois la fait les placent les cas ou il unarit fails une grande rapidité de faits se placent les cas ou il unarit fails une grande rapidité de faits es placent les cas ou il unarit fails une grande rapidité de décision et d'action pour opèger aurait désonement fatal.

Mais il ne soffit pas d'avoir le temps d'opérer, encore faut-il qu'on ne se heutre pas à des obstacles insermontables tels que dimensions formes de l'utièrer, adhérences inserticables. Sous le rapport des dimensions, presque tous les utoires a pant donné lleu à des hémorrbagies mortelles, avaient des dimensions variant entre celles d'une pièce de 50 centimes et celles d'une pièce de 50 centimes et celles d'une pièce de

Strauce. Ilsa Nichappaisent done pas de on finit à l'action chirragie. Mais Acid de oss ulciera facilientem visibles et tanglièse, il y a les solicies naines, l'aindre an débad, l'ecubierantio nimphe, et yl.; a les solicies naines, l'aindre an débad, l'ecubierantio nimphe, et yl.; a la solicies naines, l'aindre an est pas la chercher, quel 5 fois sur 15 les opératures en passé acidé sams la rove. Endre y als solicies mutilipse, dont quelqui me rate tuu-jours inaperqui an cones d'une respionation : il y a les nicires mutilipse parties de l'aindre de l'aindre solicies nuit par escendit (carda, decedennis).

Le calibre des vaisseuxs dont l'uleiration aurait pa donner lien à une intervention des divergacies et des pas variables. Tamille l'autopsie ne rivite que la Jeion d'artérioles insignificates (il viejni index partici d'une hintorraligies ou mayor), hautéet et jous souvrest, on touvre au fond de l'uleire, une artire d'un certain calibre; ce sont este qui rimpuet dans la percis de l'ertonne. Ellis dans un nombre considerable de su, l'uleiration attinis dés artères sitales et délance, comme la corronnés sontandique au même l'étorne artire spisique dont j'ai noté sept fois l'uleiration sur l'artères d'uluspie.

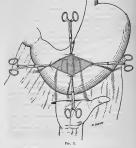
On peut ne demander comment l'alocitation de partile visiessars det compatible avec une surcis periodogé (16) jours dans un aux de lésion de l'acete). Este se par la petitiesse de l'orifice attérié! Exte-es par la fornation d'un cuillet qui aurait formé househon jusqu'à ce qu'il soit digéré par le sue gastrique Fâse-de qu'il apritie béhomèraigne provenait no pa de la grosse artier, mais d'un petit visiessus placé d'avant clief Le souf fait à réctain, c'est qu'un chirrargies part sovie la latter coutes l'halocortalegé d'une atterie d'envien comme le trose de la spissaique. Le cas ar renorme comme le trose de la spissaique. Le cas ar renorme comme le trose de la spissaique. Le cas ar renorme comme de l'est de l'acete de la spissaique le cas ar renorme comme le trose de la spissaique. Le cas ar renorme comme de l'este de la spissaique le cas ar renorme comme de l'este de la spissaique. Le cas ar renorme comme de la spissaique le cas ar renorme comme de l'este de la spissaique le cas ar renorme comme de la spissaique le cas ar renorme de la spissaique le

Si nous ahordons le chapitre de la clinique, nous nous trouvons aux prises avec des difficultés de diagnostic d'autant plus considérables, qui à "agit de chirurgie d'urgence. Il faut savoir qu'un grand nombre de gastrorrhagies profuses reconnaissent une cause tout autre que l'ulefere roud de Cruveillier. H'imporrhagie se sienifie pas nécessairement ulcération, encore moins ulcére chronique; Sans doute, l'élément douleur appartient à peu près exclusivement à l'alcère et on peut éliminer ainsi les hémorrhagies dues à des varioss esophagiennes, à des anévrysmes miliaires des tuniques stomacales, à des érosions hémorrhagiques disséminées. Les antégédents et l'examen du suiet permettent de reconnaître également les hémorrhagies gastro-intestinales de la cirrhose hépatique, celles de l'hémophilie, etc. Toutefois, il faut croire que le diagnostic de ces diverses affections n'est pas toujours facile. même à tête reposée, puisque nous voyons un clinicien comme Millard s'v être trompé. Un des malades de son service, qui était. entré à l'hôpital à cinq reprises différentes pour des gastrorrhagies profuses, etait présenté comme un type d'uloère rond à tous ceux qui suivaient la visite. L'autopsie montra que cet individu était atteint de varices osophagiennes. S'il est permis à un tel homme et dans de telles circonstances de commettre une parcille erreur, combien de fois celle-ci, ou d'autres analogues, ne serontelles point commises en chirurgie d'urgence, en présence d'un moribond et en l'absence de commémoratifs circonstanciés ? Mais supposons, pour simplifier, que pous sommes en présence

Mais supposons, pour simplifier, que nous sommes no présence d'un active les navei et no point d'un direction les merrinagementaires de la material de l'activation à humerinagement de la material de la

diminuant sans doute l'acidité du suc gastrique, favorise la cicatrisation de l'uloère.

Mais il est bien évident que plus on se familiarisera avec la chi-



rurgie de l'estomac et plus on deviendra interventionniste. L'hémorrhagie menaçante constituera une indication à opérer d'urgence.

Cherchons donc à perfectionner la technique opératoire. Appre-

nons à explorer tous les recoins de la muqueuse gastrique, puisqu'il est si facile de passer à côté d'une exulcération sans la voir-

Pratiquer une exploration de toute la face interne de l'estomac sans contaminer le péritoine, voilà le but. Pour y arriver, j'ai donné quelques conseils que les figures ci-jointes feront, 'e crois, mieux comprendre.



Fro. 4. - Retournement de l'estamac.

L'estomac est d'abord exploré extérieurement, et si cet exames ne révèle rien, on procède à une large gustrotomie exploratrice. Avant d'inciser l'estomac, on le ponctionne comme un kyste de l'ovaire et on aspire son contenu (Terrier). Sitol l'estomac incisé. les levrae de la section sont saisies avec des pinces et fixes à une compresse fendue pour éviter l'écoulement du contenu stomacai dans le péritoine. Puis, afin d'éverser la muqueuse stomacale sans être obligé de la saisir avec les doigts, ce qui les contaminerais



Fig. 3. - Exploration du cardia.

pour le reste de l'opération, j'ai conseillé de passer une main en arrière de l'estomac dans l'arrière-cavité des épiploons, à travers un trou fait au ligament gastrocolique (fig. 5). On présente sinsi successivement à l'opérateur les différents points de la paroi postérieure. Rien n'est alors plus facile à traiter que la petite explceration dont parle M. le professeur Diculatov (fig. 6).

Pour montrer la région du cardia, il faut se servir d'écarteurs introduits dans la cavité stomaçale, l'un soulevant le lobe gauche du foie, l'autre réclinant le rehord costal gauche (fig. 7).

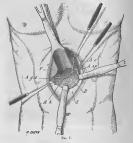
Enfin, nour explorer la première portion du duodénum, l'ai décrit et fait figurer un retournement de cet intestin (fig. 8), ma-



nœuvre rendue pénible par suite des adhérences normales du duodénum au pancréas ; aussi vaudrait-il mieux, pour explorer le duodénum de visu, fendre cet intestin longitudinalement et terminer par une nyloroplastie. L'uloère trouvé, il faut encore le traiter, de préférence par l'exci-

sion, et comme pis aller par la thermo-cautérisation, par le grat-

tago, la filopressaro, la liquator des arbres qui s' y condent (g. q). Mais il q'y a pas que les hémorrhogies aiguits qui mettent la vio du malade en danger. il y a cassi les hémorrhagies chroniques qui empechen l'atimostation du malade et antrainent la cachesia; Condre ces derairèes; il n'est point nécessaire de vaforesse d'avectement à l'ulcère. La gastro-outérostomic, opération bélaiges, facile, tuoitours sembhable à elle ormen, ent l'esonne au repop



et amène la cicatrisation de l'ulcire. Toutefois cette action hémorrhagique de la gastro-entérostomie n'est pas instantanés et ce serait s'exposer a de gros déboires que de traiter par ce moyen les hémorrhagies aigues.

#### VI. - INTESTIN

#### 1º Pistule vésico-intestino-abdominale. - In thèse du D' Pascas, Paris, 1900.

Cute observation Très intércessanté concrete une femme de Jon sequi. A la suite de la repture d'une appuration politicame coverte specialisationit au-dessos de l'arcade cruzola, précisaits une limité domant insiste de multières glaiseures et de sign. Celle malde précisait en coire de la posematiers sans cystile bien considérade. A fundament de la posematier sans explisé bent considérade. A fundament de la commandation de la visation et l'institute visation de la visation et l'institute visation de la visation de l'institute visation de la visation de l'institute de l'institute de la visation de l'institute de l'institute de l'institute de l'institute de la visation de l'institu

## P Pincement latéral de l'intestin dans une hernie ombilicale. Kélotomie. Accidents tardifs d'occlusion intestinale. Entérectomie. Guérison. — Ges. hebd., 1991.

Cuto observation a trait à une maleie du service de M. Reitisqui, pos de tiens parçès le care radiaci de lue herrie ombilitate
strangle, posenta des aignes d'occisions circuique, camacitétate
strangle, posenta des aignes d'occisions circuique, camacitétate
strangle, posenta des aignes d'occisions circuique, camacitétate
strangle, posenta des aignes de considerate de l'accident de l'acciden

Slot aprez Toperation, cessation de la fèrre et des phenomisme d'étragalement. Au quoi altribure ce sociedents l'Auppothèse la plus persobale est que lors de la kétotonie on avait récitut unitation à publica. Des petits perforation a du ne produte quelques jours après et donner line a la péritonite localisie qui a cause fortunction. Ce qui rend legitime este hypothèse, c'est qu'il s'activate de la comme de l'autoritation des l'autoritation des l'autoritation des l'autoritation de l'autoritation des l'autoritation des l'autoritation de l'autoritation des l'autoritation de l'autorita

3º Occlusion congénitale interne chez le nouveau-né. — Revue d'arthopédie, 1<sup>ee</sup> juillet 1903.

Sons o litro j'étudio l'occlusion intentinale ches le nouveragent. Cette occlusion est toujours du le nu roise di dévelopement lacompatible avec l'existence, à savoir l'atrophie de tout le segment intentinal assongaient à l'Octated. Le opoint de veu l'intentin du festus ne se comporte pas autrement que celui de l'adulte, avec cite différence obtorides que la directation insistinale vérient pas intentinale de l'adulte de

d'attainée leurs deprès les plus extreme. Cort ainsi qu'on voil d'abbitede l'aune située immédiatement au-ésaus de l'obtrade étorraiement diatés, former une tumour purforme qui rempit lour l'abbitente. Le bout inférier au sou pur purforme prime l'aute l'aute l'abbitente. Le bout inférier au sou pur le la constitue de l'aute l

La cause de cette bride est presque toujours la péritonite fastale. Celle-ci est encore mal connue dans sa nature (elle est quelquefois tuberculeuse), et dans son mode de transmission de la mère au fœtus. Bon nombre de vices de développement de l'intestin gréle namissent dus à une involution défectueuse du diverticule de Meckel. Tantôt celui-ci reste adbérent à la paroi et forme bride, tantăt il s'enroule autour de cet intestin. Le plus souvent le processus d'atrophie qui aboutit à sa disparition se propage à l'intestin. Dans ce dernier cas, il est légitime de penser que cette atrophie reconnaît pour cause une absence congénitale de vaisseaux. Dans un assez bon nombre de cas l'occlusion est due à une torsion de l'intestin, rarement à une invagination intra-utérine. Enfin dans un certain nombre de cas, il semble bien que l'anomalie de l'intestin relève d'une anomalie vasculaire. L'intestin ne se développe pas par ce qu'il y a absence d'artère mesentérique. On ignore d'ailleurs le pourquoi de cette absence d'artère mésentérique.

Les différentes lésions et en particulier la péritonite fontale et les brides auxquelles elles donnent maissance remonatent à une période variable de l'évolution fontale. Il est légitime de penser que la malformation de l'intestin est d'autant plus grave que la cause agit à une période plus rapprochée de la conception.

A la missance rien me distingué en gloriral les ranhas qui poèsentant cen graves malifornations. Une tinis telérique ou sublédrique due évidenment à la ricospisos de la bile accemulte dans la boux lippeires en ducé dans un certain number d'abservations. À lour lippeires en ducé dans un recitain number d'abservations. Ceux-si sont d'abord allimentaires et surviennent quelques beserva pelle l'ingention, posite deviennent bilieux et enfin meconiaux. En même tempe on note que l'anfant in pas é remest son méconiaux. But même tempe on note que l'anfant in pas é remest son méconiaux.

Dès ce moment on doit poser le diagnostic d'occlusion intestinale avec le pronostic le plus grave, car cette occlusion reconnaît pour cause dans l'immense majorité des cas une malformation incompatible avec la vie. Namenian la hapartonnia pericon est indiquée. L'ideàl sergit d'abelle une ananceme extre la portion diablée et la portion du description de l'acceptant de la portion de l'acceptant de la portion de la portion de l'acceptant de la portion de la portio

La soils resource est donc de pratiquer l'amus sutilisée un adocteur l'arme distoit à la parsi abdomisal, cue abbiste, ou à la région périnale, cue arme, l'est que cette opération soit un général seive d'un bone desfit, les petits mainter pribat mais mis tieres on au quart de leur intentin grées et privée de la soulité de un gres intentis, ne tentrée par sa successive, très probablement par suite du l'insufficience de l'haberpéen intentinal. L'entréedinitée pratique de sanc estudificus, a donné al mort sur l'au comparation de la commission de l'absorpéen intentinal. L'entréedinitée de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre par le deux commes que termiférentation du retires de l'autre, apparait donc comme pur le commission de l'autre de l'autre par le deux commes de production de l'autre de l'autre partie deux commes de la rétire de l'autre par deux dessires de production de l'autre de l'autre de l'autre par deux dessires de l'autre par deux dessires de l'autre par l'autre de l'autre de l'autre de l'autre par l'autre de l'

#### VII. - HERNIES

1º Hernie ombilicale avec sac propéritonéal — Hullarina de la Noviese avalencique, 1898, p. 188.

2º Procédé de cure radicale des hernies par glissement de l'S iliaque, par retournement du sac (En collaboration avec Pasca). — Bulletins de la Soriété austomépre, 1900, p. 772 : Conyrès français de clar., 1(0), p. 575.

Dans les précédentes publications nous mettons en lumière certains points de l'anatomie, de la pathogénie et de la thérapeutique des hernies par glissement de l'S iliaque.

Prenant comme type de notre description le cas le plus difficile à traiter, celui où le côlon lliaque est descendu au fond des boursrs en se dépouillant de son péritoine, et en entrainant se vaisseaux comme le testicule entraine les siens et la vaginale (fig. 8 et 40). Nous insistons sur les faits anatomiques suivants :

4º Les vaisseaux du côlon venus de l'artère mésentérique inférieure doivent se trouver forcément sur la paroi postérieure du sac (fig. 40):

2º Les vaisseaux ainsi que la hernie elle-même adhèrent pen aux organes voisins, car la hernie s'est faite par glissement à côlé du cordon et non dans son intérieur. La dissection doit par conséquent en être facile dans la majorité des cas;

3º La seule partie de la herate qui ne contienne, ni intestin, ni vaisseaux correspond à la partie antérieure du collet. C'est donc là qu'il faut aborder toutes les heraies, surtout celles dans lesquelles on soupçonne la présence de l'S iliaque;

4º Quand on compare les figures 9 et 10 on voit que le sac incomplet de la hernie par glissement représente un méso retourné en doigt de gant, d'où cette conclusion que pour rétablir les chosès en état il faudra relouvrer le sac en sens inverse. Comment arriver au résultat cherché?

Le problème nécessite deux conditions : 1º la dissection préalable du sac, de l'intestin et des vaisseaux, d'avec les organes voisins ; 2º le retournement du sac ou plutôt de la hernie.

Pour arriver à disséquer l'intestin et ses vaisseaux sans les



blesser, plusieurs précautions sont à prendre. D'abord, il faut ouvrir le sac dans le seul endroit qui ne présente ni vaisseaux, ni intestin, c'est-à-dire au niveau du collet, et à sa partie antérieure.

Une fois la disposition anormale de l'intestin reconnue, et c'est souvent à ce moment seulement qu'on pose le diagnostic, il faut abandament le procédi chastique qui consate a sinaequer tous tere appearent per le procession de la communitar politica de la communitar politica de la coltecta que article per l'inductio qu'un se saumit depositile de sa sérieuse. Il limit an constitute, s'apare l'examelle from par consteta de la resistant de la constitute, a l'examelle de la constitute de la c



tranchant pour sectionner le crémanter et la fliveiuse commune qu'insièrent aux parcis de caux linguille. Une fois exte séparation effecties, ou cherchera à séparer la hernie d'avec le coréaution de l'arge, insià su de chirge; mais si co denier a dispara, du fait de l'inflammation péri-bérnailer, on ne derirchera pas la cierci su nieuge de fiere l'intestia et se valuseaux, et on seculiere sans regret la testicule. La partie du occido con la conseculiere sans regret la testicule. La partie du occido protection de la cui se gistera es rein la maneuver du rejouvement.

Comment faire pour retourner le sac? Un certain nombre de conditions doivent être remplies. Il faudra d'abord que la dissection de la hernie soit poussée très loin, jusque dans la fosse iliaque. Pour cela i les accessarie de définirée très ingresses la parie, page.

Foir jusqu'un voisible de l'épite libaque adve-supérages. — de détriéement aurar en outre l'avanisée de dilater le colit digit tels amplée de la beraire de manifer à facilité rour rectromment. Genue mangée de la beraire de manifer à facilité rour rectromment de partie de la passifie de la passifie de la passifie resident au na resident les paroites partie partie partie, que consiste n'est passifie autre des nau les tentre de la passifie resident au le resident les de la passifie resident de venue de la passifie resident de venue de la passifie consiste « Le montant et venue de faite les résultants de la distinct de la la malaria de posses para, les foir des raises de la la malaria de posses para la faite de distinct de la malaria de posses para la faite de la la malaria de posses para la faite de la la malaria de posses para la reconsistem au factoliste. Cue fois i retrodurement auscent, ou de la resident de la la malaria de la retrodurement auscent, ou de la retroduction aux debitable. Cue fois i retrodurement auscent, ou de la retroduction aux debitable. Cue fois i retrodurement auscent, ou de la retroduction aux debitable. Cue fois i retrodurement auscent, ou de la retroduction aux debitable. Cue fois i retrodurement auscent, ou de la retroduction aux debitable.



salsira l'intestin avec une longue pince et on le portera le plus haut possible dans la cavité abdominale.

Que devient l'intestin ainsi réduit ? Ne va-til pas présenter une condure, une bersion quedenoque ? On peut être rassuré à ce sujet. Si on vient la regarder les choses par l'intérieur de l'habdouses on roit que tout a repriss a place normale. L'Si lisaque flotte ainsi que l'indique in ligrar et au bout d'un long méso qui n'est autre que le sac retourné et sur la paroi antérieure daques do voit encore l'incision hites aux se sainst que les pointes de suitre qu'il Delibérant.

cision faite an sac ainsi que les points de sutare qui l'oblitérent. Le retournement ainsi pratiqué, il reste à reconstituer la paroi le plus solidement possible par un procédé quelconque.

En résumé, ce procédé est caractérisé par les points suivants : mode de dissection de la hernie qui s'éloigne de la manière classique, ce qui est ici indispensable ; absence de résection de sac et retournement de ce dernier. 3º Conxistence chez le même sujet de deux hernies crurales et de deux hernies obturatrices. Hernie du cecum derrière le fascis illaca. — Bulletius de la Sonété estatemène, juin 1890, p. 573.

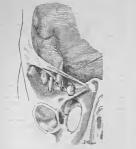


Fig. 12. — La berme du exeum durière le fascia libra est figurée en poinillé et sort au-desseus du l'arcade. Elle est dépoureux de sac et presque enllérement grassouse apisi que les parpes grandes et obtaintirées.

4º La cure radicale des hernies ombilicales par doublement. Procédé nouveau. — Présentation à la Société de chirurgie, 3 store 1994. — Cauprie de chirurgie, 1991, p. 379. — Thèse de Cautagox, Paris, 1993.

Les bous prociété de curs radicale des braries combinicates au manquest certitament par. Nous positiones les prociétés de MJ. Changleosaires, Contation, Le Deuts, Quéra... pour se citre que les principares et les mellieurs. Milgrés cels lersqu'ins avec touve en présence d'une herrie très volunitenes, exe celles técniques de mandre considérable des mossels rottes, designée difficiée, écult difficiée, écult festificate, écultificate, considérable des mossels rottes, designée difficient, etc. etc. dans ce sez compliques g'une fesquere le bessée d'arrâs à action de la complique g'une fesquere de bessée d'arrâs à action de la compliance de la compli

Le procédé que i'ai adopté est mixte, en ce sens qu'il dérive de plusieurs autres. Il emprunte l'omphalectomie à Condamin, tout en la hornant au strict nécessaire; résection de la neau, de la graisse sous-cutanée, du sac et de l'épiploon d'un seul bloc, L'anneau ombilical est conservé soigneusement car ses bords sont épais, denses, très résistants, formés d'un feutrage de fibres entrecroisées en différents sens et fournissent aux points de suture un appui des plus solides. La gaine des muscles droits n'est donc pas ouverte, ce qui présente un certain avantage lorsque ces muscles sont écartés les uns des autres de 7 à 8 centimétres, comme c'est le cas habituel. La difficulté, je dirais presque le danger après l'opération de Condamin, est de ne nouvoir rapprocher les parties très éloignées ; les fils se cassent ou déchirent les tissus qu'ils étreignent parce que ces malades sont des obèses à naroi trop petite ponr son contenu, qui font des bernies par distension de leur anneau ombilical.

Dès lors, si à ces sujets à paroi déficiente on vient à reséquer encore plusieurs centimétres de tissus, le rapprochement des muscles droits est rendu d'autant plus difficile.

Le temps principal de l'opération, celui qui en fait l'originalité est la réfection de la paroi. Il emprunte son principe aux procédés par doublement, procédé depuis longtemps appliqué par M. Championnière à la cure de la hernie luguinshe, par M. Hartmann, par M. Sapijelo à la cure des éventrations. Ce qui fait, suivant moi, la supériorité pratique de mon procédé, c'est la façon de passer les fils. Avec une aiguille courbe de Reverdin on plant de la façon de passer les fils. Avec une aiguille courbe de Reverdin on plant de la façon de passer les fils avec une aiguille courbe de Reverdin on plant de la façon de passer les fils avec une aiguille courbe de Reverdin on plant de la façon de passer les fils qu'est de la façon de passer les fils de la façon de l



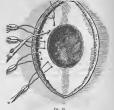
Fac. 12

une série d'anses de sole ou de calgut fort, d'abord à distance de l'orifice ombilical, à 40 ou 12 millimètres (fig. 45). Cette série d'anses, dont le nombre varie de 3 à 6, cat recouverte par une compresse. En dedans d'elle ou place une autre série de fils près des bords de l'anneus et dans l'intervalle des premières asses, de



Fss. 14

façon à ce que ces anses alternent et ne laissent aucune intervalle entre elles. Ceci fait, l'opérateur passe du obté opposé et repique avec l'alguille toutes les anses de la seconde rangée eu les faisant sociir à bonne distance de l'anneau ombilica), à 10 ou 12 millimètres, par exemple. Quand les anses sont ainsi repassées l'opérateur les axisit toutes ensemble dans une mein et tirant en Ider, il dit theraucher ils levre ganche de l'annean sous la lèvre donie (fig. 16). La cavité abdominale est ainsi fermée en un clin d'eil. Avec une soude cannelée on refouile l'épigloon qui tendrait a vissituere entre les deux lèvres et ou serre une à une toutes les anses que l'opérateur tient toujours soulevées et tendues. Cett rangée de fils detan nouet, il ne rete plus qu'un répiquer les fils



F10. 1

de la premitre rangée qui sont restés sous la compresse. Ges liès sont pansée naturellement en dedans des précédents, c'est-d-dire plus près du bord droit de l'annean ombitical. Quand tout est fini on a sur une coupe l'aspect de la figure \$4, c'est-d-dire que lés deux lèvres de l'anneau ombitical es superposent omne les deux bords d'un gliet croisé.

Dour consolider la suture de l'anneau j'ai pris l'babitude dans

Pour comsonder su southe de l'annicad j'ai pris l'ondirade du

mes dernières opérations de rapprocher les bords internes des droits an-dessus et au-dessous de l'ombilie par des ansess de catgut, ainsi que l'indique la figure 16. Faisant porter ainsi le rapprochement des droits sur une grande hauteur on évite que tout l'effort abdominal porte sur les parties fraichement saturées et on te récurit sur la plus grande hauteur possible de la ligne blanche.

le répartit sur la pius grande nauteur possinie de la ligne bienche. La durée de l'opération ainsi conduite varie entre 45 minutes dans les cas relativement simples, à 1 h. 1/4, quelquefois 1 b. 1/2



dans les cas très compliqués, où il faut reséquer beaucoup d'épiploon, où l'anneau est très large  $\dots$ 

Les suites folignées sont très satisfaisantes. Sur 6 malades revues par mon élève et ami le D'Cailleux au bout de 6 mois à 2 ans après l'opération, une seule avait une récidive légère. Toutes avaient rajeuni après l'opération et aucune ne reseastait plus les douteurs et les troubles digostifs auxquels elle était auparavant smiette.

#### VIII - ORGANES GÉNITO-URINAIRES

10 Kystes hydatiques du ligament large et du grand épiploon.— Casgrès de chirargie. Peris, 1993, p. 765.— Resus de gynéológie, nº 5, novemher-décembre 1963.

Le hut de ce court travail est de montrer que les kystes du pértoine et du ligament large en particulier étant généralement muitiples, l'opérateur ne doit refermer le ventre qu'après s'être bien assanté que dans le foie, la rate, l'épiploon, le mésentère, les fosses iliques on le bassis, il n'existe pas d'autres tumeurs semblables,

L'infection du péritoine et de ses mésos par l'échinocoque parati se faire de la fique suivante; grâce à leurs crochete et à leur mobilité les embryose exacastites perforant la parsi intestinale et tombent dans la cavité péritonéale; les uns colonismi sur place dans les régions élverées de l'abdomen, les autres se collectent dans les Douglas ou ils formest des kystes multiples ainsi que dans les licaments la traces.

Le trattement des kystes da ligament large variera suteras les connections de la trumer. Si celle-te si pódiculée, on la ceallé comme une poire (cas de Posson). Lorsqu'alta dédoublé le ligament large, adrès l'aturar est à l'artura et au ratteras est quattes organes pelviera, on a le choix entre l'extirgación totale da kyste avec l'extrare et le maneses, méthode qui a les inconvisions en de l'extrare et les maneses, méthode qui a les inconvisions on qui expose a une finantiant de l'extrare et les maneses, méthode qui a les monovisions en qui expose a une finantiant de promise et la méthod de Debet qui paratt

2º Mobilisation des deux bouts de l'urêthre pour remédier à une perte de substance de ce canal. — Press médiule, 18 Sivier 1960.

On peut être appelé à combier une perte de substance du canal de l'urèthre, dans deux circonstances: 4° dans le cas de rupture totale récente avec écrasement et écartement des deux houts : 2º après urétrectomie dans les rétrécissements infranchissables de cause traumatique. Dans ces conditions, la suture para-uréthrale, sur la sonde et la méthode autoplastique avec lambeaux périnéaux sont la ressource babituelle du chirurgien. Ces méthodes ont fait leurs preuves, mais elles ne sont pas à l'abri de tout reproche, C'est pourquoi, me fondant sur l'élasticité du canal, j'ai pensé qu'il serait possible d'utiliser celle-ci, à condition de libérer les deux bouts sur une étendue suffisante.



Fac. 17. - Ecrosement de l'urèthre (Mouneuse recrouse of pitractical

Dans le cas que l'ai en à traiter, il s'agissait d'un enfant de 8 ans qui s'était fait, en tombant à califourchon sur un banc, une rupture complète et totale de l'urêthre dans la nortion périnéale. Une première intervention permit de retrouver des deux bouts éloignés l'un de l'autre par un intervalle de 2 à 3 centimètres, la muqueuse du bout antérieur étant recroquevillée, coudée sur ellemême, le bout postérieur rétracté au ras du ligament de Carcassonne (fig. 47). Je fis la suture de ce qui restait de l'uretbre, c'està-dire de sa muqueuse par trois points de cateut. Cette première opération avant échoué ainsi qu'une seconde, je fus amené à exécuter l'opération suivante :

Swerieud

Recision de la contrice printelle et des calloutée periuhandas, la periodire de l'urbird qui en mosses per anoise de 2 continuitres est dissequée et le cauli est socionar en lise ain. Le bota matérier est s'aprés mai d'ifficulté d'eve les corps curreraux, sur une longueur de 3 centinitres. Le bost posiriers curreraux, sur une longueur de 3 centinitres. Le bost posiriers de dispensent de porcessiri dans les percolaeres, prote de la section de lignement de Garcassones. On gagne ainsi de ce coté à auxlimitées avriron et savioto en évile la conducte de canal sur qu limitées avriron et savioto en évile la conducte de canal sur qu



Fig. 18. - Dissection du pout anteriour de l'urette

ligument, o qui permet d'oriente faciliement le bout positrieure qua si directio de l'amérieure. Qui qui qui no solzagère detti docuhe libération, les deux bouts rafichilis present étre ameries sans trestillement dangereura contest l'un de l'extre. Comme lema parrols sont épaines et doublées de tiens apopieux de côté de local antérieur dout a model, si subtres et faire de con out e vértien bless surfaces et nos plus des détrirs foctants de maqueum qu'on affonts. Les deux obtes sont sauries par 5 points de calquit Ol sur une soude à bout coupé.

a operation sinsi conducte a premement reussi, ia reunion imme-

date a sie detenne et a sa sortis de l'hispital le canal de cet enfant antestat le set 1 de siliere Charriere, ouj penite utilizate pour son égo. Paurais voule proveir retrouver ce mainde pour accior son égo. Paurais voule proveir retrouver ce mainde pour accior ce qu'est devenu on rétrécisement ; malouereusment je ne misbareré au mavais voider à l'hôutination des parents, de sont partie de la comme de la l'hôutination des parents, de sont que tous mes effects pour le faire vereurie sont reside santiales. Le cas mificament démonstrative pour qu'en parelles circonstinnes on opis attoriées à mairre une parelle condaile.

#### IX. - BASSIN. HANCHE

1º Rôle des ganglions dans les inflammations du psoas et de la fosse iliaque. Adéno-phlegmon de la fosse iliaque (paralta prochainement).

L'étiologie des phlegmons iliaques reconnaît des causes nombreuses. Le rôle joué par les altérations du cucum et surtout par la perforation de l'appendice en situation sous-péritonésie est actuellement bien connu. Mais l'attention a été moins attirée sur l'importance qu'il faut attribuer à l'inflammation des ganglions de la fosse iliaque. Déià Desprès pensait que le phiegmon iliaque reconnaît fréquemment comme cause une inflammation de ces ganglions, mais il n'en avait pas donné la preuve anatomique-Dans un cas où je suis intervenu d'une façon précoce, j'ai pu saisir sur le fait l'altération des ganglions. Dans un autre, le phlegmon iliaque succéda à une adénite suppurée du pli de l'aine. Le point de départ, est tantôt une lésion des organes génitaux. tantôt une lésion des membres inférieurs : dans ce dernier cas les ganglions iliaques peuvent suppurer à l'exclusion de ceux de l'aine. Pour expliquer ce fait, il faut admettre, ou bien que certains lymphatiques du membre inférieur se rendent directement à la fosse iliaque, ou bien que l'inflammation a franchi une étape ganglionnaire sans s'y arrêter, chose assez commune dans la pathologie du système lymphatique.

2º Sur un cas de désarticulation inter-iléo-abdominale. Benue de chirurgie, 10 septembre 1992.

A propos d'un cas de désarticulation inter-iléo-abdominale terminé du reste par la mort, j'étudie le manuel de cette opération et je la compare aux opérations plus économiques, telles que la résection partielle ou totale de l'os iliaque, la désarticulation de la hanche, etc.

Décrite pour la première fois par M. le professeur Jaboulay en 1894, et bientôt après par M. Girard (de Berne), la désarticulation





Fig. 16. -- Precédé de M. le Professeur Fig. 26. -- Procédé de Girard.

inter-iléo-abdominale n'a été pratiquée qu'un petit nombre de fois. Ses indications bien posées par son inventeur, son les ostéo-sarcomes de la racine du membre inférieur, à cheval pour ainsi dire sur la cuisse et le bassin, les tuberculoses infiltrées de l'os iliaque et du





Fec. 21. - Procédé de Bardenhen

Fac, 22. — Procédé de Salistone (Requette).

fémur pour lesquelles la résection de l'os lliaque semit anssi insuffissate que la désarticalation de la hanche. Dans mon cus personnel l'Indication fat fouraire par une timueur des parties molles, tumeur en bissac passant par la grande échancrure sciatique et faisant smilli à la fois du côte de la fesse et du côte de l'exercatice più evinea. Cette tumer avait cavait le groud nerf scialique et en raion de sa marche rapide seigesti une operation très large. L'applique in procedo fengiré di precidet-pre de X. Ishoniay. Papique in procedo fengiré di precidet-pre de X. Ishoniay. A la partie inferen de la cuites. Je hissa d'une i palei a più en principale partie qui più, miniata ne che M. Girzad, et ne in platie la piur de partie qui più en principale partie qui più, miniata ne che M. Girzad, et ne revandre je sacrifial l'alteren de sacrum ser lequel empirical la tumer. A ce moment più bessa le cui-de-se sacrimonioles, societati la tumer. A ce moment più bessa le cui-de-se sacrimonioles, societati de l'appendit productione de la companie de l'appendit productione de l'appendit prod



Fin 23. - Procédé de l'auteur a lambeau interne.

Après avoir rapporté mon cas, j'étudie le manuel suivi par les différents chirurgiens qui ont pratiqué extie opération. Procoidés de MM. Jakoulay, Girard, Bardenbeure, Salisteheff et le mien (fig. 19, 20, 21, 22, 23). Ma conclusion est que chaque procédé

convient à des cas particuliers.

Les résultats immédiats de l'opération sont encore peu encourageants. La mortalité est de 69 p.100 sur 13 cas rassemblés à ce moment. Elle serait encore plus considérable si 'Ajontais à cette

moment. Elle serait encore plus considérable si j'ajoutale à cette statistique quelques cas publiés depuis. On peut se demander si avec le temps et à mesure que l'expérience des chirurgiens auxmentera on verra cette mortalité diminuer. On peut l'espérer, mais ne pas trop y croire, car quelle que soit l'affection pour laquelle on a recours à cette suprême ressource, les malades sont pour la nlunart dans un état de cachexie très avancée.

Quant aux résultats édiquès lis varient suivant qu'il ràgit de conzigie ou d'édit-acrone. Pour l'otéche-acrone, le prodicesail de la varieté de la timene, la récière est malharmements est lié à la varieté de la timene, la récière est malharmements la règle, Pour la tiberches le l'en ce al plus de même de ce n peut supérer des garirions définitives. Quant au rort de cea ampair de réclisis la nue alle deurs membres ciriferieurs et à une monité de leur ceinture polivienne, il n'est guère inférieur à celui des désartigliés de la hanche.

D'après ce qui précède il est bien évident que la désarticulation inter-iléo-abdominale est une opération extrémement grave et qu'elle ne sera parduaée que lorque d'autres interventions plus économiques seront impossibles ou contre-indiquées, entre autres l'ablation totale de l'os illaque, qui entre les mains de Koches et de Roux a donné des résultais vérienblement remarquables.

## X. - MEMBRES

iº Un cas de synovectomie pour arthrite ostéomyélitique du genou. Guéricon avec ankylose. — Reuse d'erdesédie, avril 1901.

Catte observation a trait à une jeune illie de 17 ans qui fin peixe de symptomes d'arbitrite du groon o tentre dans le service de M. Reclas. Malgré une trépanation du fémur et une large arthropien, in fiérre mit l'une de six semaines de nômer. Au hou leur ce temps, l'état local et l'état général étaient si graves que certaine praient d'ampute le cuties. L'abbitche totale de la synvarient d'ampute le cuties. L'abbitche totale de la synvarient des l'ampute de l'arbitrité de l'arbitri

pas éteint et il reste une fistule. Les cas de synovectomies sont rares on dehors de la tuberculose et notre cas serait le premier en eq qui concerne l'arthrite ostéomylittique. Dans notre travall, nous comparons les résultate peuvent fournir en cette matière l'arthrotomie, la synovectomie et la résection.

3º Résection tibio-tarsienne pour ostéomyélite traumatique. Résultat éloigné. — Présentation à la Sec. de chêr., le 12 mars 1991 (Rapport de M. Nisaure).

Cotto observation a trait à au matade du service de M. Rechas, auquel non mattre vauit tend ée onserve le piéd a la saite d'une frecture compilquée ouvrant l'articulation tible-insrienne. Grée de l'embaumement du nomebre protique suivant les régies étables par M. Reclus, cet homme conserva son piéd, mais sept nois spett proderia, la regiege, d'aspect displantaique, dant cribble de l'excéen, la regiege, d'aspect displantaique, dant cribble d'autorité de la reclus de la réclus de la reclus de la réclus de la reclus de la réclus de la réclusion de la réclusión d

carié, friable, c'est-à-dire l'astragale avec 8 centimètres des os de la jambe, en tout 9 à 40 centimètres. Au bout de trois mois l'opéré quittait l'hôpital.

quittait Pròpial.

Actuellement, grâce à une bottine à talon flevé et à un appareil
à tateurs latéraux, il peut gravir dans as journée une osivantaine
d'âtages. La radiographie montre une ereproduction du péroné sur
une hauteur da 3 contimètres et de la malifeio interns sur une tris
faible hauteur. Margér octes inégalité dans le dévelopement des
deux on de la jambe, le péroné étant descendu sur la free externé
dicalonnéem, il 7/a q'u'ine très hâble tendance au varus.

3º Exostose sous-unguéale. - Press médicale. 9 avril 1994.

Cette exostose développée rapidement dans l'espace de quelques



Fig. 25. - 0, engle; S.U. sommet wholed; B.E.; howevelet épidermiqu



Fro. 25. - L. lambcou.

mois avait idere les régraments du gran orteil et pouvaix es inproce pour une famme de marries autre. La reldographie permit d'affirmer le diagnossie d'enotien. Un optende montes que cific de s'implantait no pois et au visitage de cartiège de conjuggation de la phalanqu, l'épiphyse étant dipi souder la diaghyse, mais lène prèse d'extrémité litré en élitre. Il faut deux demettre, dans des cas semihables, que l'exotione est sérvicies park présont, a la fique des exotoses de crisce. Un pertitainable utilité de manière à en que sus pélectes répondit à l'extrémité du l'ordet pour de l'accourrie la certice d'implantation de l'accour-

 Interventions pour fractures de Dupuytren vicieusement consolidées. — Rerue d'arthopéde, 1º mars 1994.



Les intervanions sengiantes pour fractures vicinement consolides con l'avantée de non faire saint une les ff l'antantes solides con l'avantée de non faire saint une les ffinancies pathologique des fractures et le pourquei des maneraises réductions. Sans et cour tervair qui ent base les des cas aprennantés soit de la consolidation des fractures de Propytres et la fréquence des dévisitions secondesse. Cuest d'une parfix et de s'enfection de speciales qui nous rend compte également de la production de, con fractures sous l'altennace d'une cases maines, et d'authe part l'intérpretitées féreux entre le titule et la mailées interne. C'est l'inguestrons, déprises par le pression sainosphérique, qui deut à l'instante le et les fragments. Unau un de nes est, il y sent de consolidation de la chief de compender de senté l'internession de consolidation. Il actu de consolidation es senté l'internession





sangiante est capable de mettre en contact les surfaces fracturées. Sitôt la cospitation obtenue la consolidation se fait avec une rapidité frès grande, si bien que dans les causes de la enteur de consolidation de ces fractures, la raréfaction du squiette n'occupe qu'un plan secondaire et que l'interposition fibreuse qui n'avait pas été je crois signalée me paratt occuper le premier plan.

Quant an manuel opératoire, il varie suivant les cas.

Lorsque la fracture est récente, il suffit de mettre à nu les foyers descuture du péroné et du libis et de détruire au niveau de cé denier l'intérposition fibreuse, pour pouvoir réduire. Dans les cas plus anciens, lorsque tout est rétracté, il peut être nécessaire de sacrifier plusieurs centimètres des os de la jambe, sans que pour cela le résultat cesse d'être excellent ainsi que le démontrent les photographies ci-jointes.

54 Les complications nervouses de l'extrémité inférieure de l'humérus chez les enfants, — Arch. gén. méd., 30° munée, t. I.

Les complications nerveuses précoces à la suite des fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus chez l'enfant sont plus fré-



Fig. 29.- Paralysic avec rétraction musculaire des nerfs médian-cutifal.

quentes que ne l'indiquent les classiques. En quelques années l'ai pu en observer 4 cas. Mon but dans ce travail est de faire ressortir leur gravité et je me demande quelle doit étre leur thérepentique. Ces fractures outé de observées dans lours les variches de fractures de nouble, mais elles me membret plus parçiculièrement fréquentée à la suite des fractures transverantes sus-condy-licement surpériors qui vient à la figue d'achement de fractures transverantes sus-condy-unité dépendent du favorit, souirer essuite les als figues de character d'abord, souirer essuite les morts médient et souir Les ordinaires de la sisseit thet fréquenties de la contracte de la sisseit thet fréquenties de la contracte de la souire de la souire de la contracte de la contract

L'anatomie pathologique faite au cours des interventions n'é-



Fto. 30.

claire pas toujours la pathogénie d'une façon suffissamment incide. Les nerfs antérieurs sont fréquentment splits, renflés, dissociés au niveau du chevalet, atrophies au-dessous, mais le nerf cubital ne présente ordinairement aucune létion appréciable. L'examen histologique éclairerait sans doute la question en montrant des létions de névrite.

La paralysie est rarement diagnostiquée au moment de l'accident, parce que l'attention est tout entière captivée par la fracture. C'est au bout d'un temps variable, lorsque l'enfant devrait commencer à faire des mouvements, qu'on est frappé par l'attitude fixe que présentent la main et les doigts. Les figures 29 et 30 indiquent le type le plus fréquemment observé.

La main est tombante comme dans la paralysie radiale, elle est en pronation forcée et il est impossible de l'étendre ou de la mettre os susitation. La rétraction des fléchissers (grand el peigli palmaire), celle des pronateurs innervés par le médian et le cubital s'y opposent. Sous le sommeil chloroformique et malgré le dénoiement d'une force considérable cette rétraction est absaun



Fig. 31.

ment invincible. L'examen microscopique des muscles rétractés montre qu'ils ont suhi une dégéuérescence fibreuse.

Les doigts sont infléchis dans la paume de la main en forme de griffe. La première phalange est redressés sur le métacurpien par distension mécanique des muelcies extenseurs et los deux dernières phalanges sont fortement infléchies par rétraction des muscles fléchisseurs superficiel et profond. Il y a une anesthésie compète dans le domaine du entitle at de im médin

L'examen électrique montre « la réaction de dégénérescence dans les muscles hypothénar, interosseux et thénar. Dans les palmires, les fléchisseurs et le cubital antérieur, on ne constate pas de R. D.; mais une grande diminution de l'excitabilité faradique et galvanque se rapport avec la contracture de ces muscles dique et galvanque se rapport avec la contracture de ces muscles de la contracture de la contra

Qualle est is cause de ces paralysies? Est-oe la contasion au moment de l'accident, est-ce la compression par le chevalet luméral? Il sumble que l'un et l'austre micanisme s'observent. Par-ficis la contasion est seule en cause, ce qui permet d'expliquer l'insuccis de l'intervention chirargicale, parfois, au contraire, le sonblèvement parall évident (comme dans le cas représenté figure 26, cardes lement l'intervention chirargisté d'un résultat raviée.

pans d'autres faits les deux causes précédentes sembient intervasir. Sans doute le nerf est manifestement coudé en bajonnette.



F10, 33

augmenté de volume au-dessus du chevalet, diminué au-dessous (8g. 31). Mais sans doute aussi il a été fortement contunionné et en tout cas, au moment où l'on intervient, les fésions da nerf sont définitives, paisque dans ce cas la libération du nerf u'a été suivie d'auteur résultat appréciable.

Les conclusions sont les suivantes :

4º En présence d'une fracture du coude, principalement d'une sur-condylienne transversale, il faut toujours rechercher l'étade la sessibilité et de la motricité des dojgts, si l'on ne veut pas laisser passer insperçues ces paralysies qu'il importe de traiter le plus tôt possible;

 $2^{\rm o}$  En cas de paralysie immédiate, il faut opérer la réduction et

appliquer un appareil plâtré antérieur, prenant point d'appui sur te bras et le poignet de façon à maintenir cette rédutilon. La persistance des troubles paratytiques autorise une intervention sangiante, mais celle-ci reste blen souvent sans effet lorsqu'il y a eu une forte contasson du nerf;

3º En cas de paralysie secondaire vmie, c'est-à-dire survenant quelque temps après le traumatisme, la réduction doit être tentée sons chlorrodrem. Si elle céchue et surtout s'il y au in soulèrement manifeste par le cal ou par le fragment supérieur, l'intervention est légitime, toutefois il est nécessaire de savoir que le résultat est toujours fort aléctoire;

4º Le pronostic est toujours très difficile à établir, certaines de ces paralysies guérissant toutes seutles, et d'autres (il semble que ce soit la majorité; Prisistant à toutes les thérapoutiques, de sorte que ces malheureux enfants restent après leur traumatisme de vériables inférences.

## TABLE DES MATIÈRES

Tir	us scientinges.															3
Ess	HIGHEMENT															3
TRAVAUX SCIENTIFIQUES														5		
	Anatomie															5
	Pathologie génée	ale.														6
	Grane															9
	Thorax									÷						10
	Estomac															11
	Intestin					·		٠			٠					19
	Hernies								٠							23
	Organes génito-	arin	air	łŧ.	÷											32
	Bassin. Hanche.															36
	Membres															34